

AV

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-28642

(43) 公開日 平成9年(1997)2月4日

(51) IntCl⁹

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

A 4 7 L 11/38

A 4 7 L 11/38

審査請求 未請求、請求項の数11 F D (全 13 頁)

(21) 出願番号 特願平7-208454

(22) 出願日 平成7年(1995)7月24日

(71) 出願人 000221618

東日本旅客鉄道株式会社

東京都千代田区丸の内1丁目6番5号

(71) 出願人 391024951

日本交通機械株式会社

東京都千代田区丸の内3丁目4番2号

(71) 出願人 000001889

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号

(72) 発明者 柴田 勲

東京都千代田区丸の内1丁目6番5号 東

日本旅客鉄道株式会社内

(74) 代理人 弁理士 落合 裕 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 高所清掃装置

(57) 【要約】

【目的】 天井面などの水平な部位はもとより、高所における壁面などの鉛直な部位や傾斜した部位を自在に清掃することができる高所清掃装置を提供することを目的とする。

【構成】 清掃対象物Aを覆ってこれを清掃するクリーニングユニット2と、上端部でクリーニングユニット2を保持する保持手段3と、保持手段3を介してクリーニングユニット2を昇降させる昇降手段4と、昇降手段4を支持すると共に移動自在に構成された車体5とを備え、保持手段3に対しクリーニングユニット2は、水平に延びる支軸57を中心に回転可能に構成されている。

